

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Anton Ťažký**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: **Geotechnický monitoring při výstavbě dálničního obchvatu Lubence**
Geotechnical Monitoring during the Construction of the Lubenec
Motorway Bypass

Jazyk vypracování: slovenština

Zásady pro vypracování:

1. Obecná problematika a popis procesu geotechnického monitoringu.
2. Realizace měření pro účely monitoringu, metody, přístroje, přesnost.
3. Zpracování naměřených dat.
4. Vyhodnocení výsledků a stanovení závěrů provedeného měření.

Seznam doporučené odborné literatury:

MICHALČÁK, O., O. VOSIKA, M. VESELÝ a Z. NOVÁK. *Inžinierska geodézia II*. 1. vyd. Bratislava: Alfa, 1990, ISBN 80-050-0678-0.

HAMPACHER, Miroslav a Martin ŠTRONER. *Zpracování a analýza měření v inženýrské geodézii*. Vyd. 1. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011, 313 s. ISBN 978-80-01-04900-6.

ALDORF, Josef; KOŘÍNEK, Robert. *Geotechnický monitoring*. Ostrava: ES VŠB. 1993.

ROZSYPAL, Alexandr. *Kontrolní sledování a rizika v geotechnice*. Bratislava: Jaga, 2001. ISBN 80-889-0544-3.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty